

# 无标题

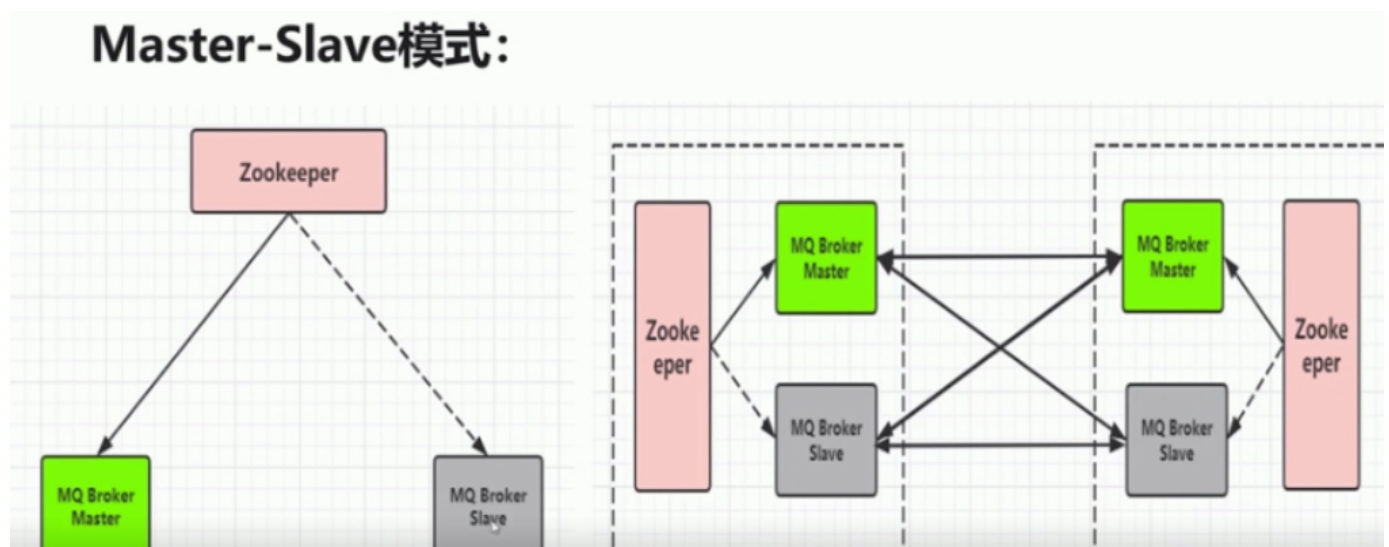
## 一:传统的消息中间件

### 1)ActiveMq

优点:1)完全支持jms规范的消息中间件 ,2)提供丰富的api, 3)多种集群构建模式

缺点:) 在高并发的场景下,性能可能不是很好, 容易造成消息堆积,延时

集群模式:



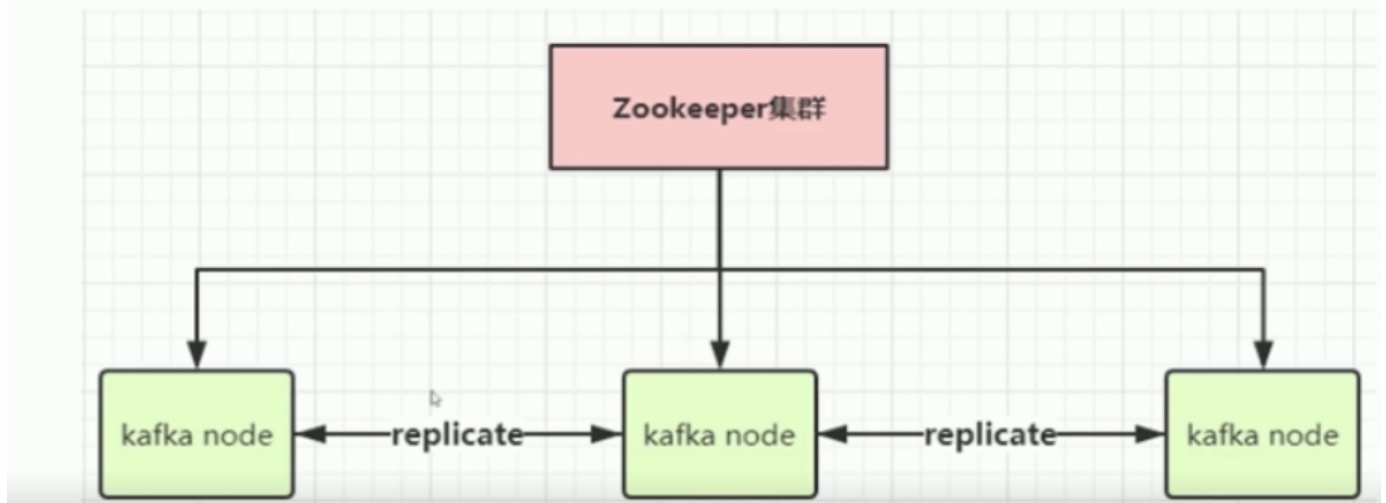
### 2)kafaka

优点:高吞吐量, 用于大数据收集分析

缺点:对消息的重复消费, 消息的丢失, 不支持事务等.

集群架构:

## Kafka集群模式:



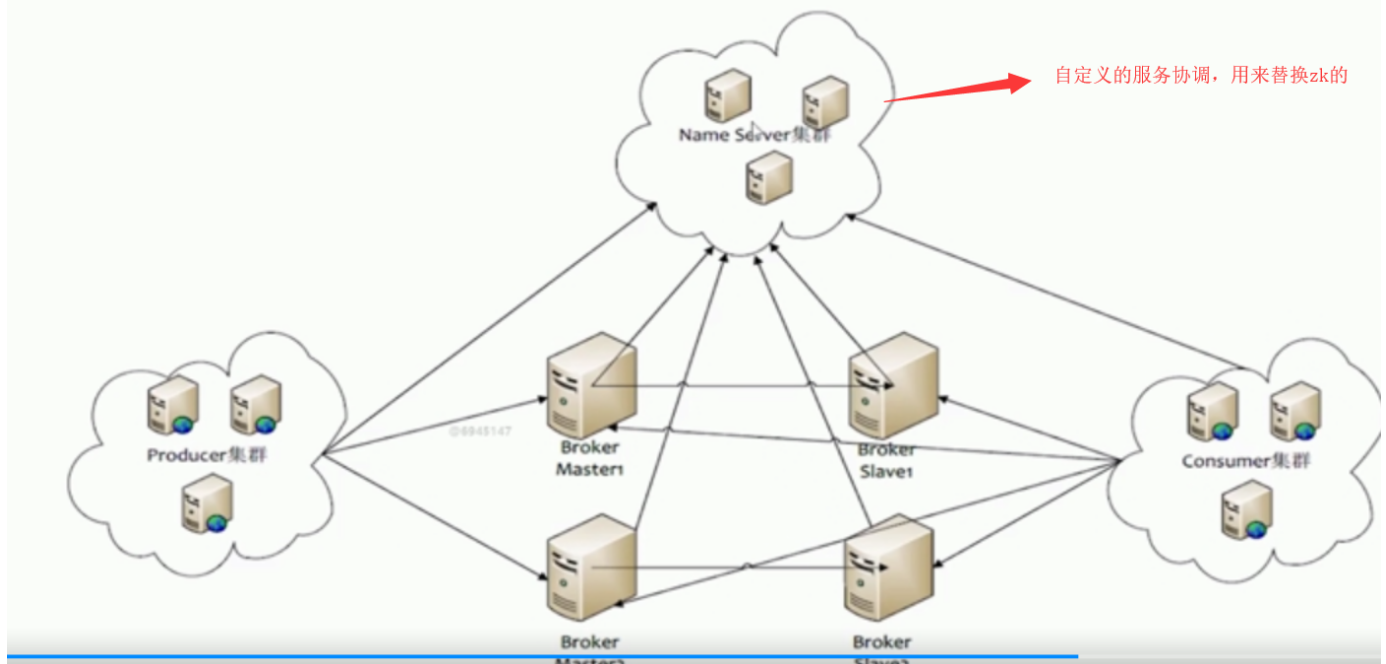
### 3) rockmq

**优点:**由于借鉴kafak的设计思路，具有高吞吐量，高性能的特定，同时也对事务，消息的可靠性做了优化.

**缺点:**需要收费(解决分布式事务,主从自动切换 在4.0需要收费)

集群配置:

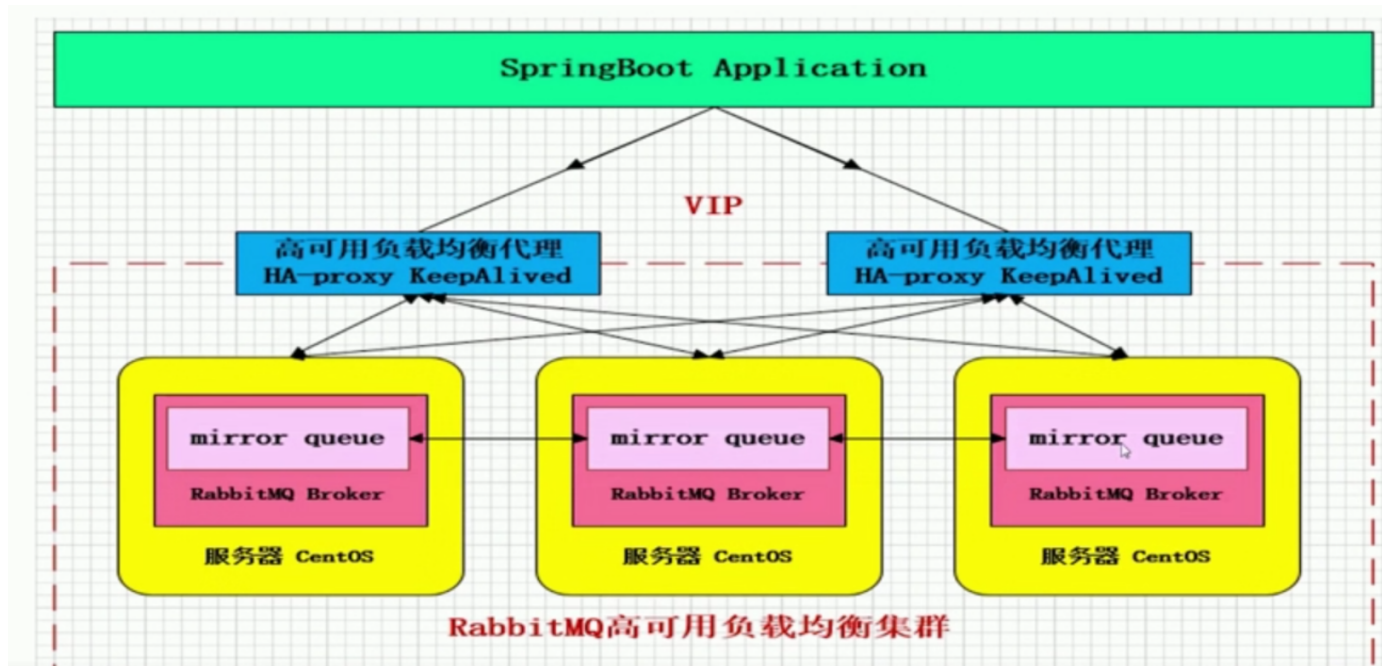
## 集群拓扑:



### 4)RabbitMQ (最终的选择)

- ✓ RabbitMQ是使用Erlang语言开发的开源消息队列系统，基于AMQP协议来实现。AMQP的主要特征是面向消息、队列、路由（包括点对点和发布/订阅）、可靠性、安全。AMQP协议更多用在企业系统内，对数据一致性、稳定性和可靠性要求很高的场景，对性能和吞吐量的要求还在其次。

## 集群架构



Analyzer2012FF\_hf1.zip